

＜日商簿記1級工業簿記ミニテスト1＞割引率

＜問題1＞

下記のそれぞれの場合の現価係数と年金現価係数を求めよ
端数が出た場合は小数点3位未満を四捨五入するものとする。

| | 5% | 6% | 7% |
|-----------|----|----|----|
| 現価係数 1年 | | | |
| 現価係数 2年 | | | |
| 現価係数 3年 | | | |
| 現価係数 4年 | | | |
| 現価係数 5年 | | | |
| 年金現価係数 5年 | | | |

※年金現価係数の計算も、計算の最終値で四捨五入する

＜問題2＞

CMC社では5,000万円で新規設備の投資を検討している。
この投資で5年間にわたり毎年期末に2,000万円の現金収入と800万の現金支出が見込まれている。
資本コスト（債権者と投資家に支払うコスト）が5%、6%、7%の場合の各投資の正味現在価値を求めなさい。なお、計算にあたっては問題1の年金現価係数を使用すること。

※正味現在価値→純現金流入額の割引現在価値から投資額を控除した値

（単位万円）

| 資本コスト | 正味現在価値 |
|-------|--------|
| 5% | |
| 6% | |
| 7% | |